

Колінеарні вектори

Вектори називають колінеарними, якщо вони лежать на одній прямій або на паралельних прямих.

Завдання 1.

При якому значенні y вектори $\vec{a}(-3; 5)$, $\vec{b}(6; y)$ колінеарні.

$y =$

Завдання 2.

При якому значенні n вектори $\vec{a}(n + 5; n + 1)$, $\vec{b}(5; 3)$ колінеарні.

$n =$

Завдання 3.

Серед векторів $\vec{a}(4; 14)$, $\vec{b}(2; 7)$, $\vec{c}(0; 0)$, $\vec{d}(-6; -2)$ знайти колінеарні.

$\vec{a}(4; 14)$

$\vec{b}(2; 7)$

$\vec{c}(0; 0)$

$\vec{d}(-6; -2)$

колінеарні